

# Структура обозначений задвижек при заказе

**ЗКСХ.XX DN.PN-XXX.XXX.HX.LXXX.**

Способ изготовления корпуса. Конструкция.

по умолчанию – корпус из поковки, конструкция крепления сальникового узла к корпусу через крышку (гайку) с резьбой.	<input type="checkbox"/>
корпус из проката, конструкция крепления сальникового узла к корпусу шпильками, фланцевый сварной.	<b>1</b>
корпус из проката, конструкция крепления сальникового узла к корпусу шпильками, фланцевый цельноточеный (без сварки).	<b>2</b>
корпус из проката, конструкция крепления сальникового узла к корпусу через крышку (гайку) с резьбой.	<b>3</b>

Присоединение к трубопроводу. Исполнение.

муфтовое по умолчанию с трубной конической резьбой Rc ГОСТ 6211 М	<b>M_</b>
муфтовое с трубной цилиндрической резьбой G по ГОСТ 6357	<b>MG</b>
муфтовое с резьбой NPT по ANSI В 1.20.1 (ГОСТ 6111-52)	<b>MN</b>
муфтовое с метрической резьбой М по ГОСТ 9150-2002	<b>MM</b>
муфтовое с метрической резьбой К по ГОСТ 25229-82	<b>МК</b>
под приварку «в раструб»	<b>П_</b>
под приварку «встык»	<b>П1</b>
фланцевое исполнение В	<b>ФВ</b>
фланцевое исполнение Е	<b>ФЕ</b>
фланцевое исполнение F	<b>ФФ</b>
фланцевое исполнение С	<b>ФС</b>
фланцевое исполнение D	<b>ФД</b>
фланцевое исполнение J	<b>ФJ</b>
фланцевое исполнение К	<b>ФК</b>
комби - под приварку «в раструб» / муфтовое (любые варианты)	<b>ПМ</b>

Диаметр номинальный, мм

**DN** в соответствии с ГОСТ 28338-89 (**15, 20, 25, 32, 40, 50, 80**)

Давление номинальное, кг/см<sup>2</sup>

**PN** в соответствии с ГОСТ 26349-84 (**16, 25, 40, 63, 100, 160, 250**)

Материал корпуса

ст. 20	<b>1</b>
ст. 09Г2С	<b>2</b>
ст. 18ХГТ	<b>3</b>
ст. 20ЮЧ	<b>4</b>
ст. 15Х5М	<b>5</b>
ст. 12Х18Н10Т	<b>6</b>
ст. 08Х18Н10Т	<b>7</b>
ст. 10Х17Н13М3(2)Т	<b>8</b>
ст. 13ХФА	<b>9</b>
ст. 06ХН28МДТ	<b>10</b>

Наличие КОФ

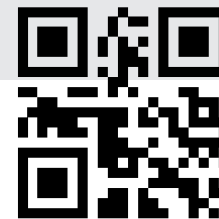
без КОФ	<b>0</b>
с КОФ	<b>1</b>

Материал ответных фланцев

без КОФ	<b>0</b>
обозначение как у материала корпуса	<b>1-10</b>



**ОАО "Торговый дом "ВОТКИНСКИЙ ЗАВОД"**



Строительная длина (добавляется при изменении)

Строительная длина по умолчанию (таблицы ниже)  
**XXX** Длина, нужная заказчику. После **L** указывается длина в мм.

Наплавки на запорном узле (добавляется при наличии)

- 1 Antinit Dur
- 2 стеллит
- 3 ЦН-6, ЦН-12М

Заглушка (добавляется при наличии)

- ЗП** Заглушка поворотная ATK 26-18-5-93
- ЗП1** Заглушка поворотная Т-ММ-25-01-06
- ЗП2** Заглушка поворотная ТУ 3600-010-88626180-2012
- ЗФ** Заглушка фланцевая ATK.24.200.02-90
- ЗФ1** Заглушка с рукояткой Т-ММ-25-01-06
- ЗФ2** Заглушка фланцевая по ГОСТ 34785-2021



СТО Газпром 9001



INTI.QS.S20.1-05-2022-27

## Тип присоединения муфтовый

Ном. Ø, DN	Строительная длина, при номинальном давлении PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )				
	1,6 (16)	2,5-4,0 (25-40)	6,3-10 (63-100)	16,0 (160)	25,0 (250)
<b>15</b>	70	70	70	70	70
<b>20</b>	85	85	85	85	85
<b>25</b>	90	90	90	90	90
<b>32</b>	120	120	120	120	
<b>40</b>	120	120	120	120	
<b>50</b>	160	160	160	160	
<b>80</b>	240	240	240	240	260

## Тип присоединения под приварку (в раструб)

Ном. Ø, DN	Строительная длина, при номинальном давлении PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )				
	1,6 (16)	2,5-4,0 (25-40)	6,3-10 (63-100)	16,0 (160)	25,0 (250)
<b>15</b>	70	70	70	70	70
<b>20</b>	85	85	85	85	85
<b>25</b>	90	90	90	90	90
<b>32</b>	110	110	110	110	134
<b>40</b>	126	126	126	126	160
<b>50</b>	120	150	160	160	200
<b>80</b>	240	240	240	240	260

## Тип присоединения под приварку (встык)

Ном. Ø, DN	Строительная длина, при номинальном давлении PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )				
	1,6 (16)	2,5-4,0 (25-40)	6,3-10 (63-100)	16,0 (160)	25,0 (250)
<b>15</b>	140	140	165	216	216
<b>20</b>	152	152	190	229	229
<b>25</b>	165	165	216	254	254
<b>32</b>	140	178	229	280	280
<b>40</b>	165	190	241	305	305
<b>50</b>	216	216	250	216	216
<b>80</b>	283	283	310	305	305

## Тип присоединения фланцевый

Ном. Ø, DN	Строительная длина, при номинальном давлении PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )				
	1,6 (16)	2,5-4,0 (25-40)	6,3-10 (63-100)	16,0 (160)	25,0 (250)
<b>15</b>	140	140	152	216	216
<b>20</b>	152	152	178	229	229
<b>25</b>	165	165	216	254	254
<b>32</b>	178	178	229	280	280
<b>40</b>	165	190	241	241	241
<b>50</b>	178	216	267	292	350
<b>80</b>	280	283	356	356	470

## Пример записи при заказе и в отгрузочных документах:

- Задвижка ЗКС.MG 20.25-300**  
корпус из поковки, крепление сальникового узла через крышку (гайку) с резьбой, муфтовая с резьбой G, DN 20 мм, PN 25 атм, корпус их ст.18ХГТ.
- Задвижка ЗКС.Ф1 15.160.212**  
корпус из поковки, крепление сальникового узла через крышку (гайку) с резьбой, фланцевая исп. J, DN 15 мм, PN 160 атм, корпус из ст.09Г2С с КОФ из ст.09Г2С.
- Задвижка ЗКС2.ФВ 20.16-600**  
корпус из проката, крепление сальникового узла шпильками, фланцевый цельноточеный (без сварки), фланцевая исп. В, DN 20 мм, PN 16 атм, корпус из ст.12Х18Н10Т без КОФ.

**ТУ 3741-002-24497732-2010**

## СЕРТИФИКАТЫ

- TP TC 010
- TP TC 012
- TP TC 032
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015
- ГОСТ Р ИСО 14001-2016
- ГОСТ Р ИСО 45001-2020

## Оборудование для капитального и подземного ремонта скважин

www.oil.topol.ru  
e-mail: oil@topol.ru  
8(34145) 6-55-93

Задвижки клиновые, шиберные  
Спайдеры  
Ключи механические универсальные  
Ключи одношарнирные трубные  
Ключи цепные  
Вертлюги эксплуатационные  
Вертлюги промывочные  
Вертлюги буровые  
Элеваторы  
Пакеры



## Насосы

www.pump.topol.ru  
e-mail: cns2@topol.ru  
8(34145) 6-55-71

Центробежные насосы ЦНС и агрегаты ЦНСА  
Центробежные оппозитные насосы ЦНСп и агрегаты ЦНСАп  
Мультифазные одновинтовые агрегаты АНВГ, АНВВ  
Мультифазные двухвинтовые агрегаты 2ВВ  
Мультифазный гелико- осевой насосный агрегат ГНА  
Нефтяные насосы ЦНСн и агрегаты ЦНСАн  
Система управления "Орион"  
Клапаны и фильтры насосных станций  
Насосы для нефтехимии



## Трубопроводная арматура

www.tpa.topol.ru  
e-mail: tpa@topol.ru  
8(34145) 6-62-85

Задвижки ЗКС  
Клапаны запорные КЗ  
Клапаны обратные КО  
Клапаны регулирующие КЗР  
Краны шаровые ВКШ



## Газовое оборудование

www.gas.topol.ru  
e-mail: gas@topol.ru  
8(34145) 6-55-52

Емкостное оборудование  
Устройства сужающие быстросменные  
Регуляторы давления РДУ  
СППК САУ  
Одоризатор газа ВМ97  
Фильтры  
Регулятор давления нерасходный  
Краны шаровые ВКШ



427430, Российская Федерация,  
Удмуртская Республика, г. Воткинск, ул. Декабристов, 8